ÉTAPES DU CHANTIER

ÉCOLE EN CHANTIER

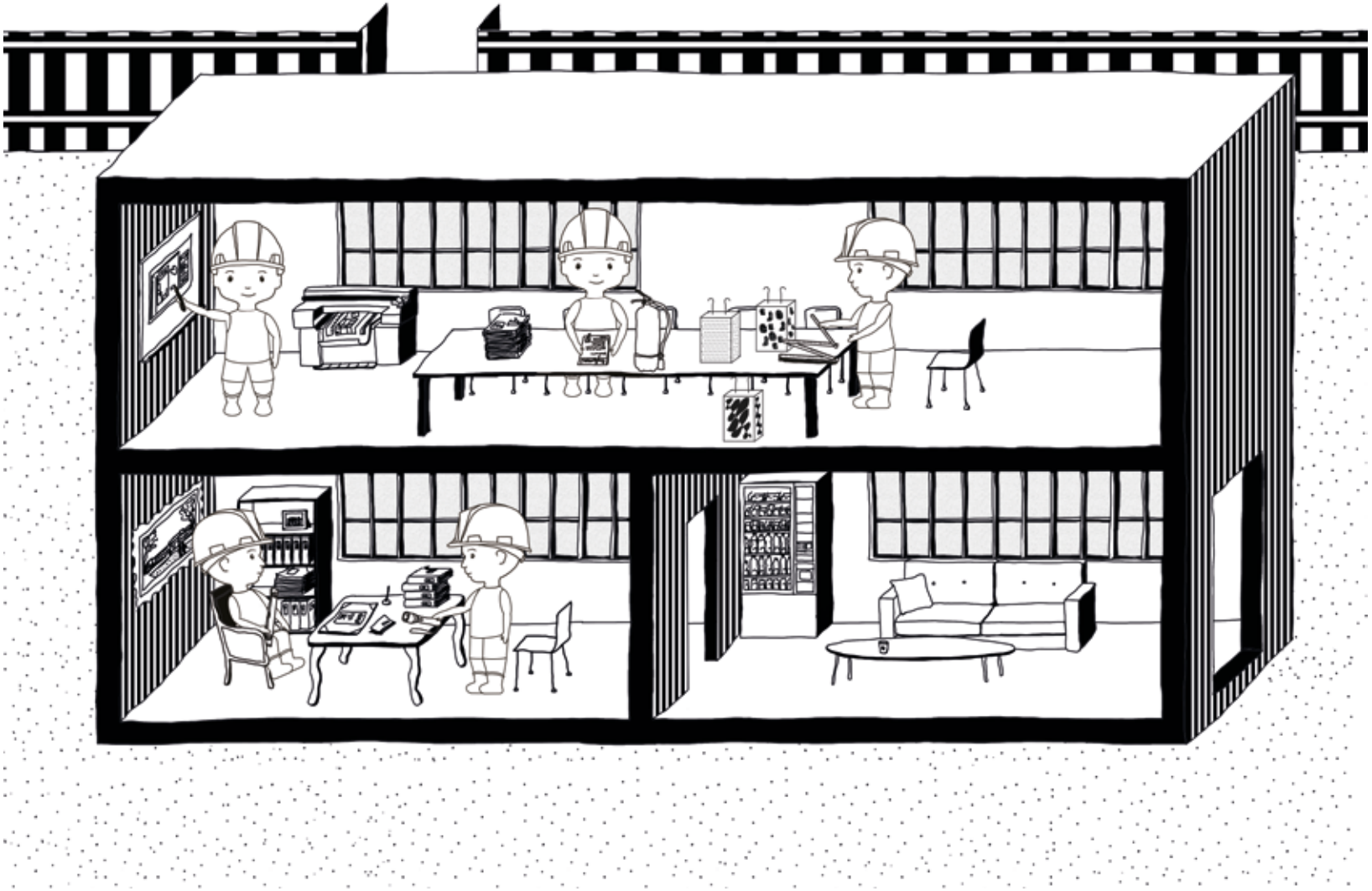
Le chantier de notre école



CAUE92
CONSEIL D'ARCHITECTURE D'URBANISME ET DE L'ENVIRONNEMENT DES HAUTS-DE-SEINE

ÉTAPES DU CHANTIER

CONCEPTION



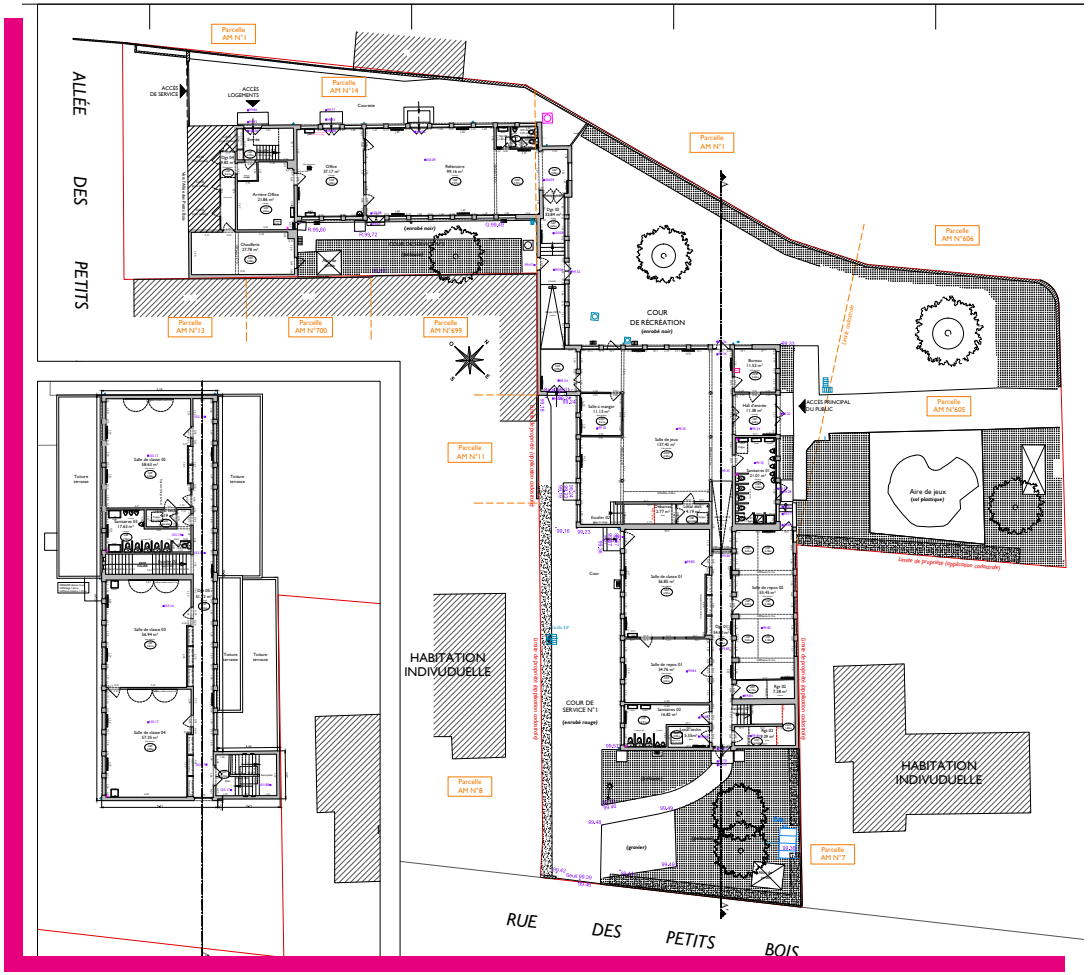
ÉTAPES DU CHANTIER

CONCEPTION



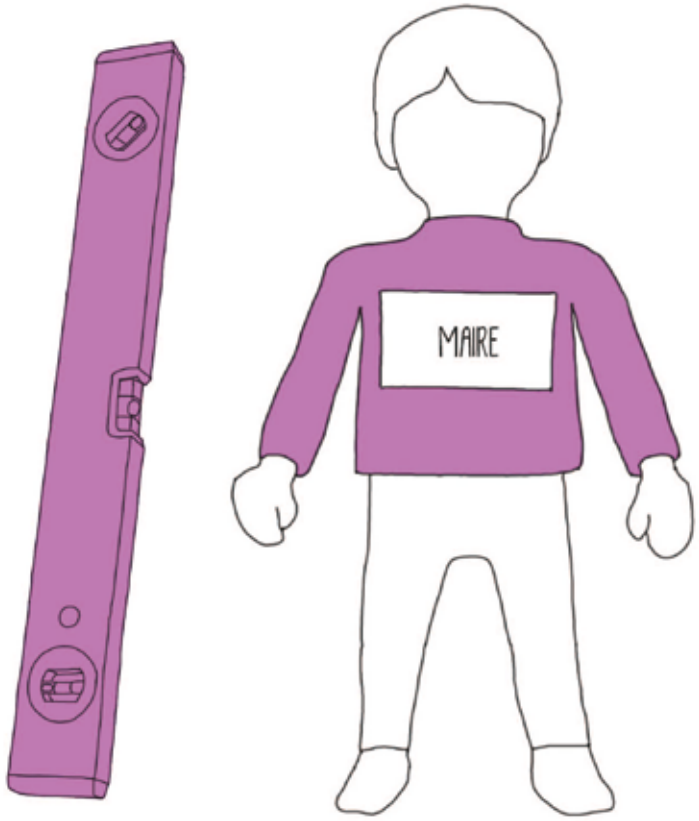






LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

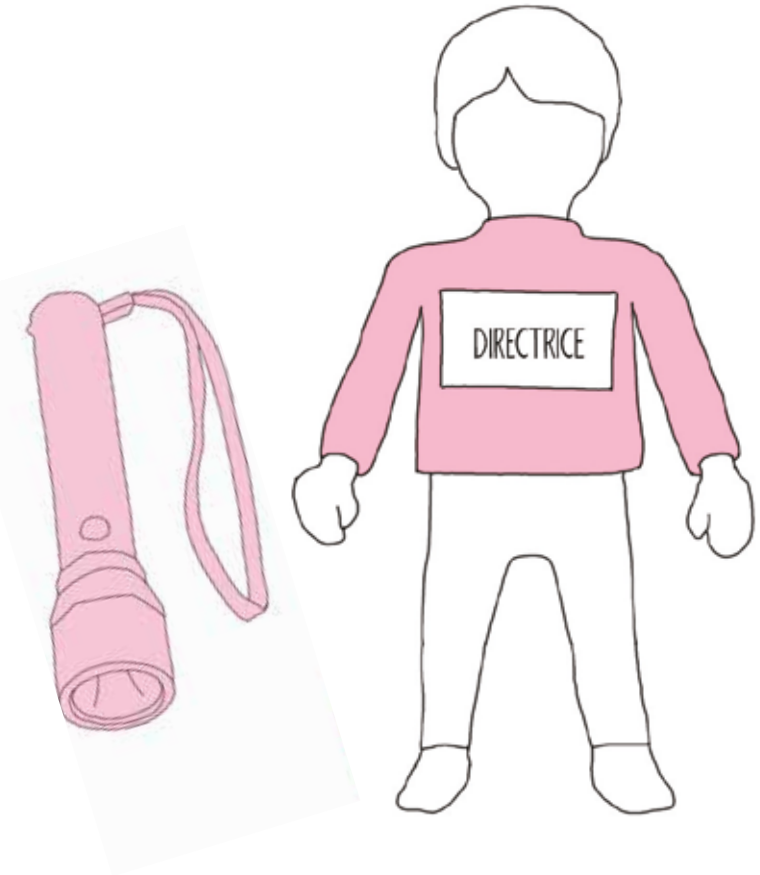
LE MAIRE



Il est le propriétaire de l'école.
Avec ses équipes il écrit les études préalables :
le diagnostic et le programme.
Avec un jury il choisit l'architecte.
Il signe le Permis de Construire et paie les travaux.

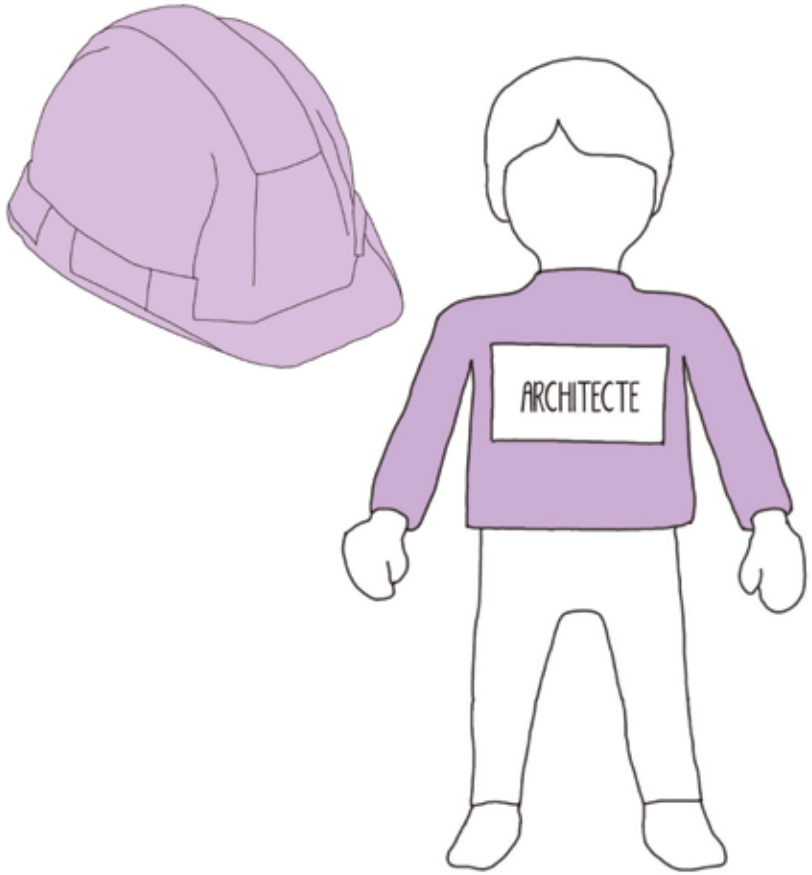
USAGERS

LA DIRECTRICE



Elle représente les usagers et doit bien connaître leurs besoins et habitudes.
Elle vérifie chaque étape de conception et de construction.

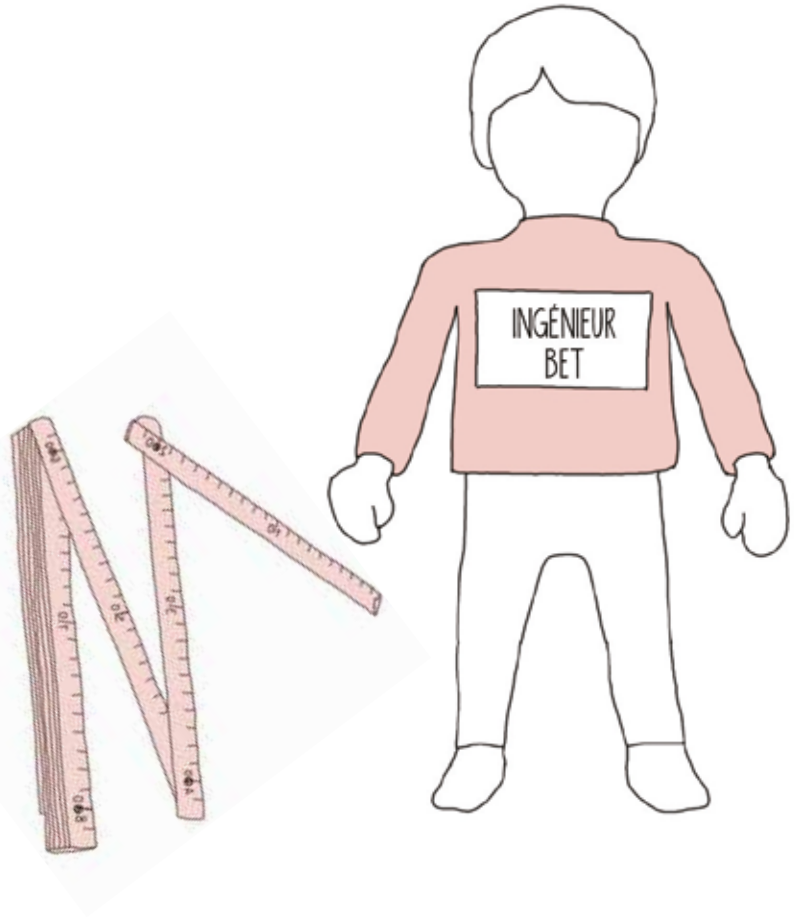
L'ARCHITECTE



MAÎTRISE D'OEUVRE

Avec ses équipes il imagine, dessine et décrit l'école. Il suit toutes les étapes du chantier pour s'assurer qu'il est conforme à ses dessins.

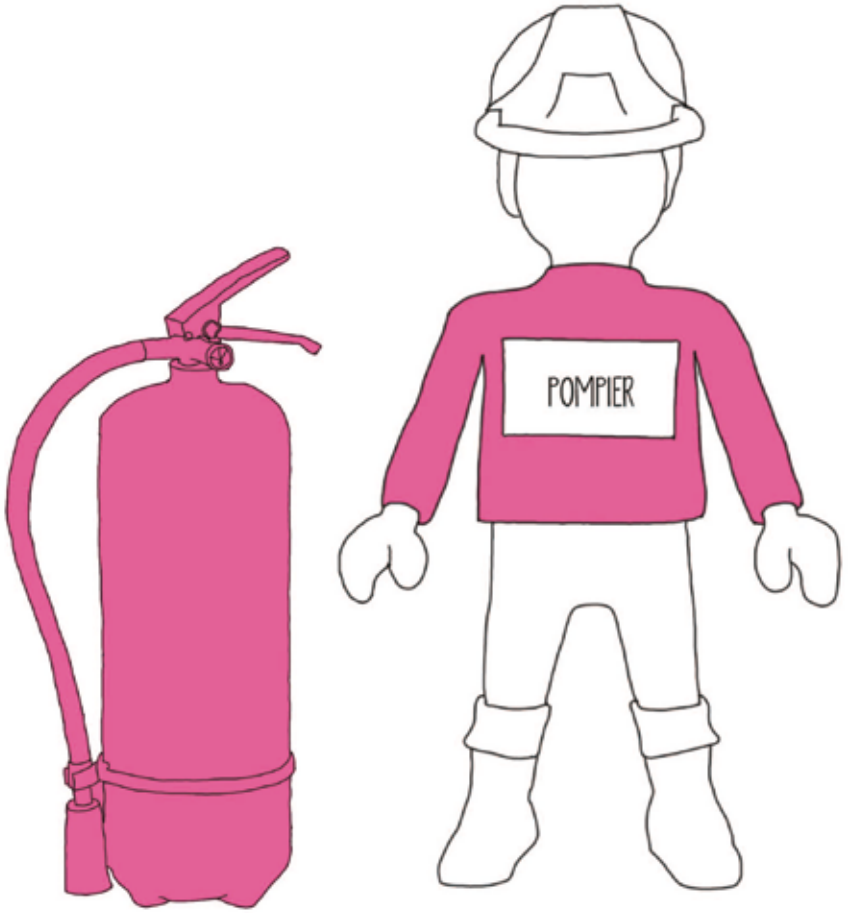
L'INGÉNIEUR
DU BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES



MAÎTRISE D'OEUVRE

Il précise et calcule tous les détails techniques. Il peut être spécialisé dans un domaine : la structure, l'acoustique, la thermique, etc...

LE POMPIER

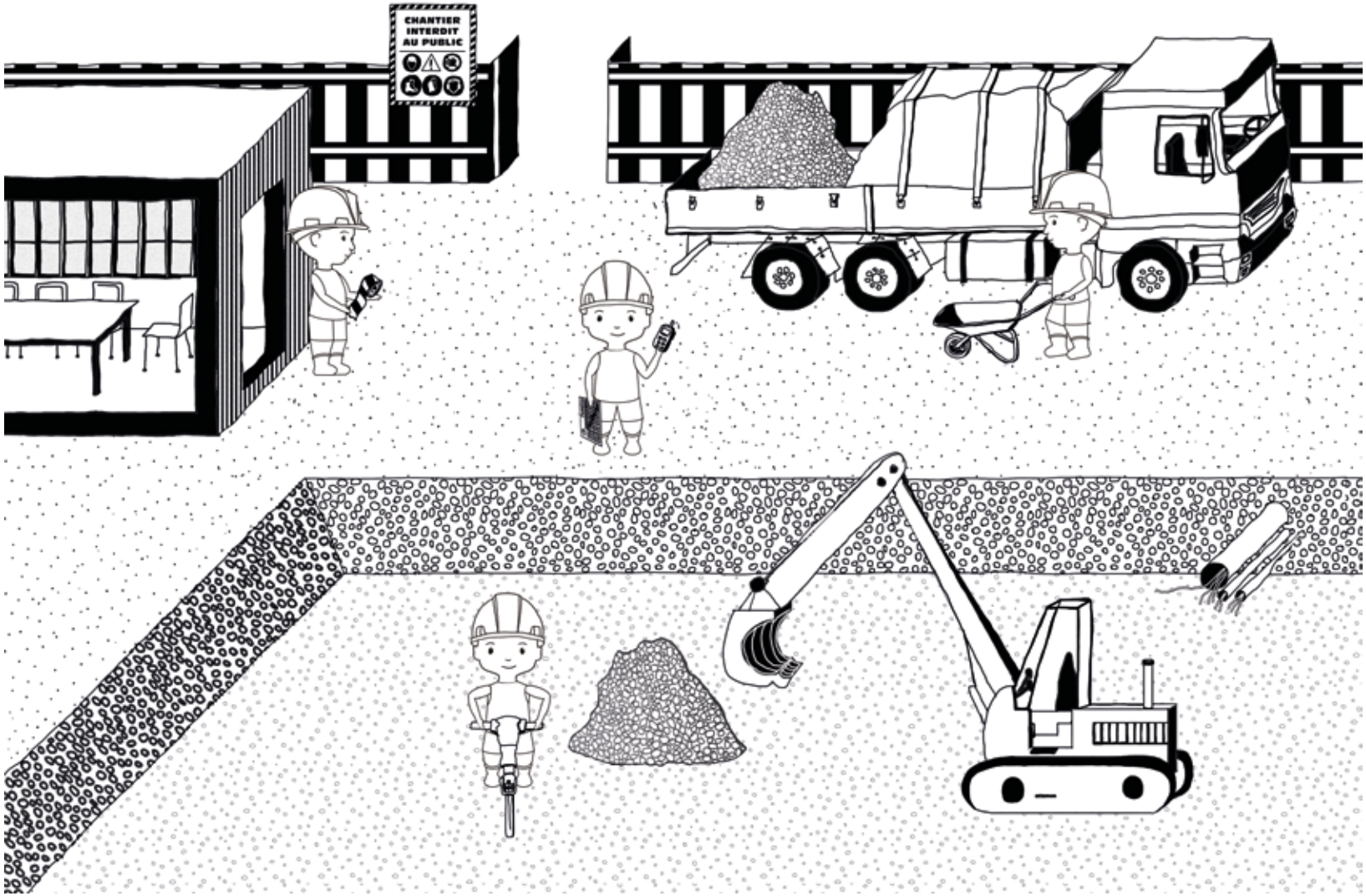


INSTITUTIONS

Avec les représentants des autres institutions et administrations, il donne son accord pour le Permis de Construire puis pour l'ouverture du bâtiment.

ÉTAPES DU CHANTIER

PRÉPARATION



ÉTAPES DU CHANTIER

PRÉPARATION

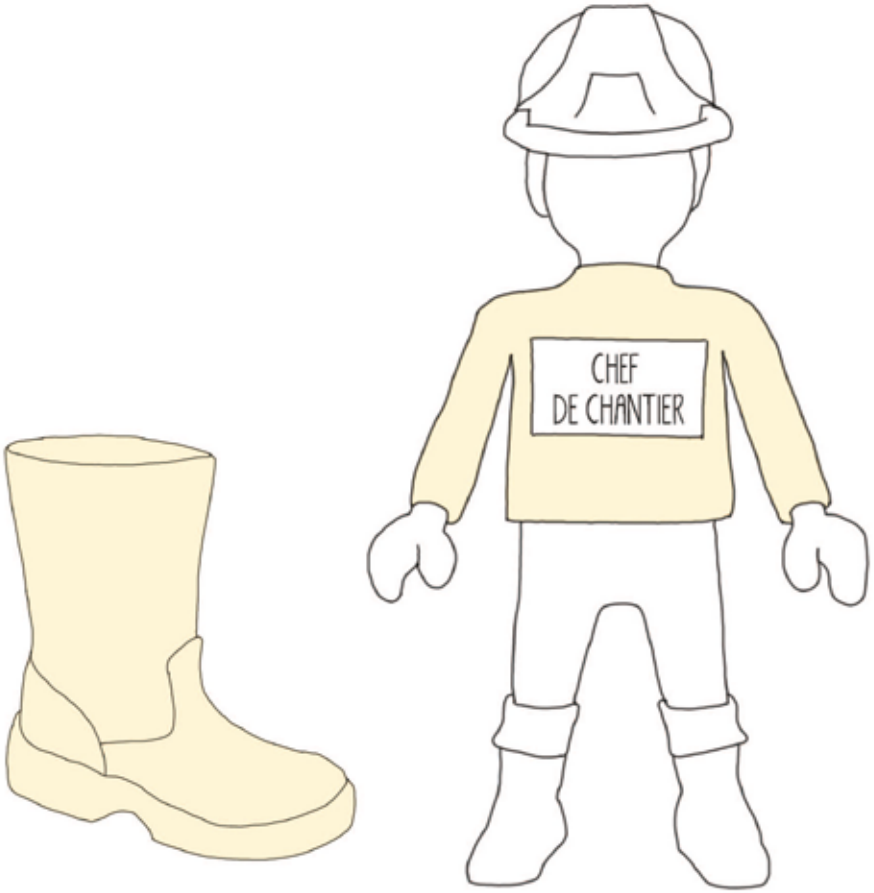






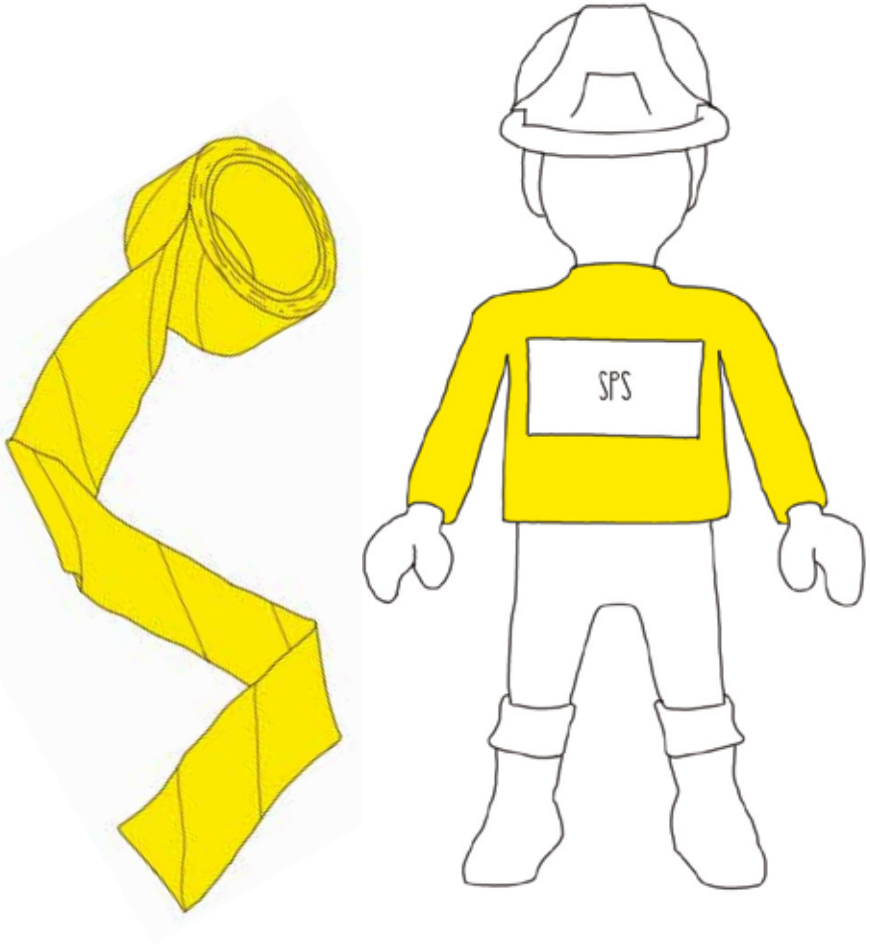


LE CHEF DE CHANTIER



Il gère l'organisation du chantier, et notamment le planning qui définit quelle entreprise intervient à quel moment.

LE SPS



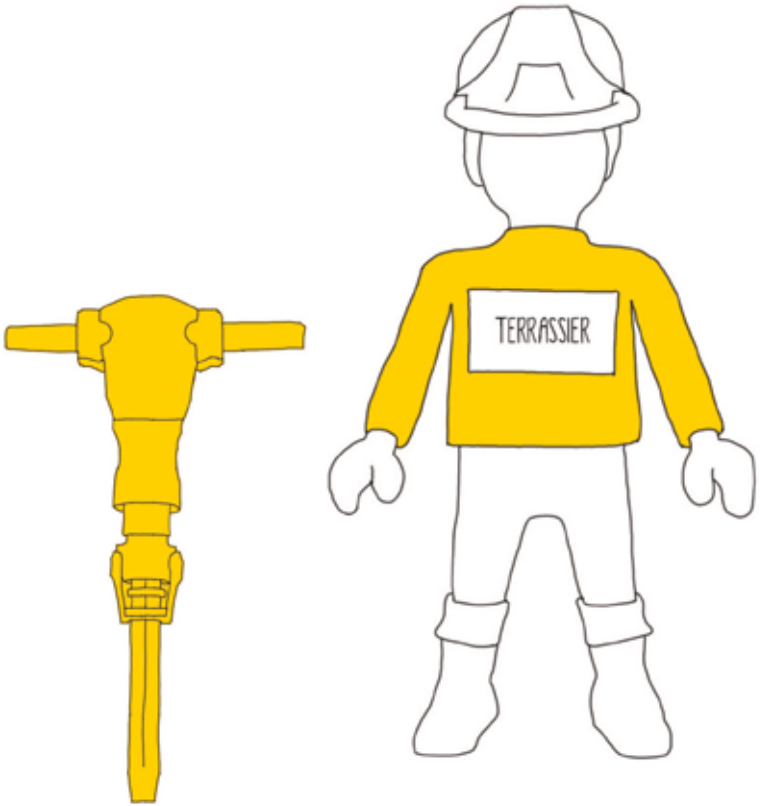
C'est le coordinnateur Sécurité et Protection de la Santé : il s'assure de la sécurité et de l'hygiène pour les ouvriers comme pour les futurs usagers.

GESTION DU CHANTIER

PRÉPARATION



LE TERRASSIER



Avec sa pelleteuse ou son marteau-piqueur, il creuse le trou dans lequel seront bâties les fondations du bâtiment.

PRÉPARATION



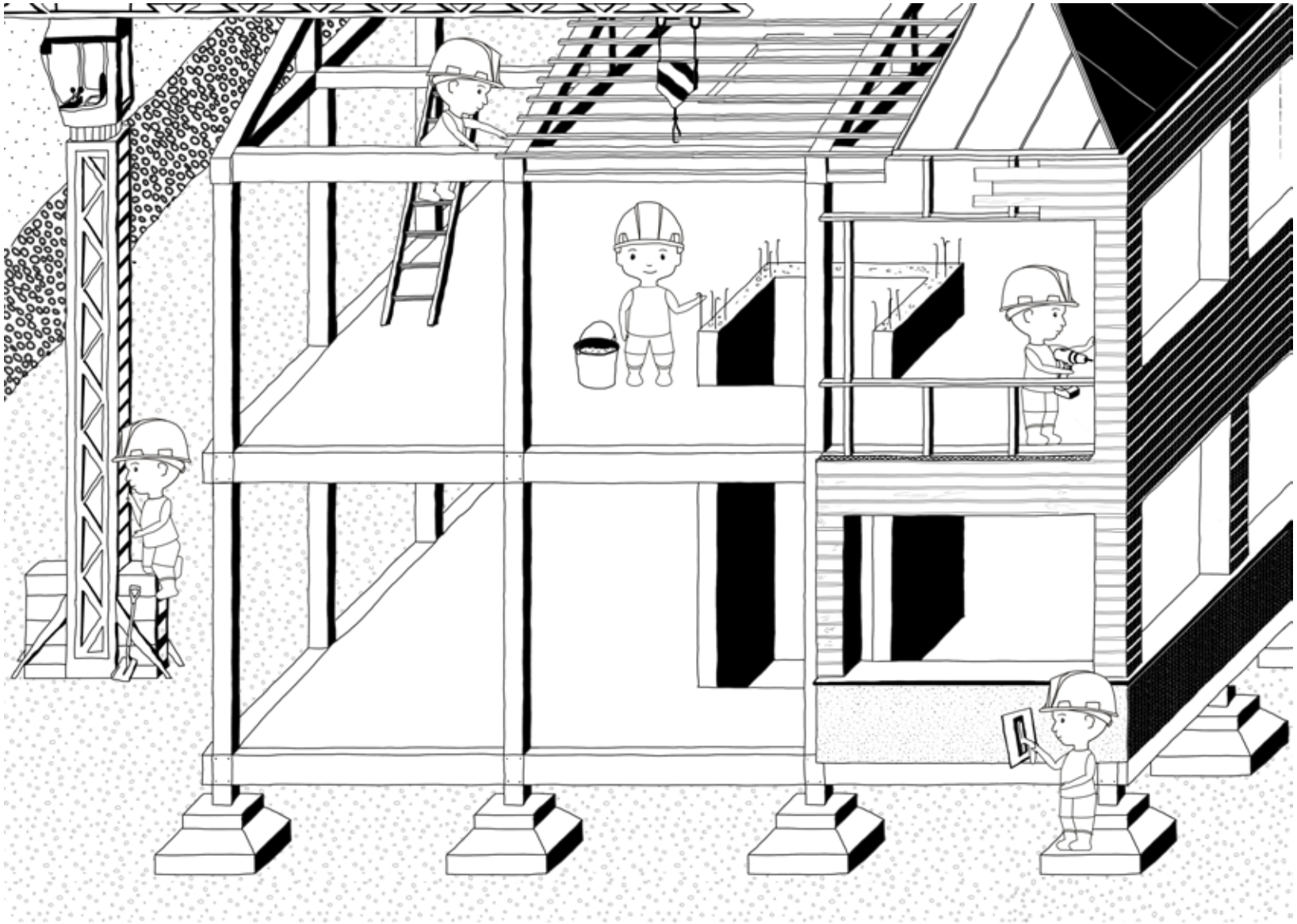
LE CHAUFFEUR



Tout au long du chantier il livre les matériaux et remporte la terre et les déchets de chantier triés.

ÉTAPES DU CHANTIER

STRUCTURE
CLOS-COUVERT



ÉTAPES DU CHANTIER

STRUCTURE
CLOS-COUVERT





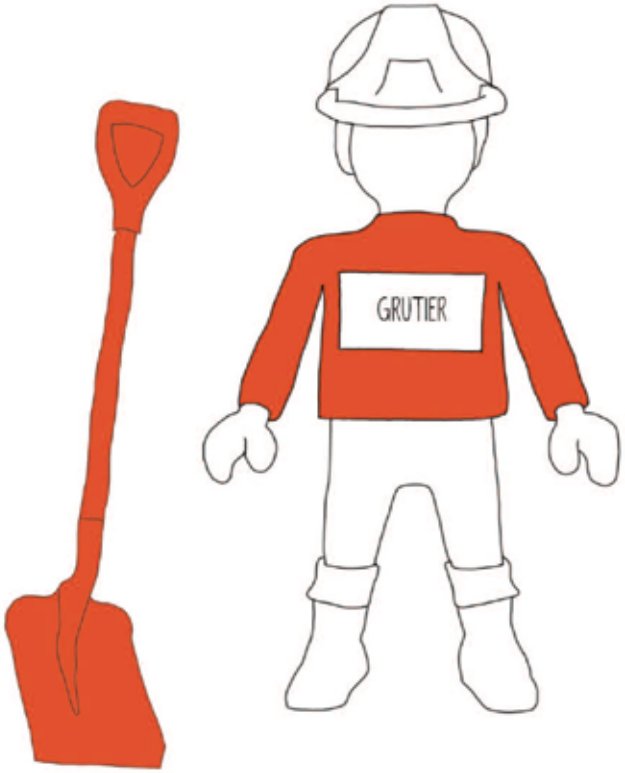




STRUCTURE
CLOS-COUVERT



LE GRUTIER

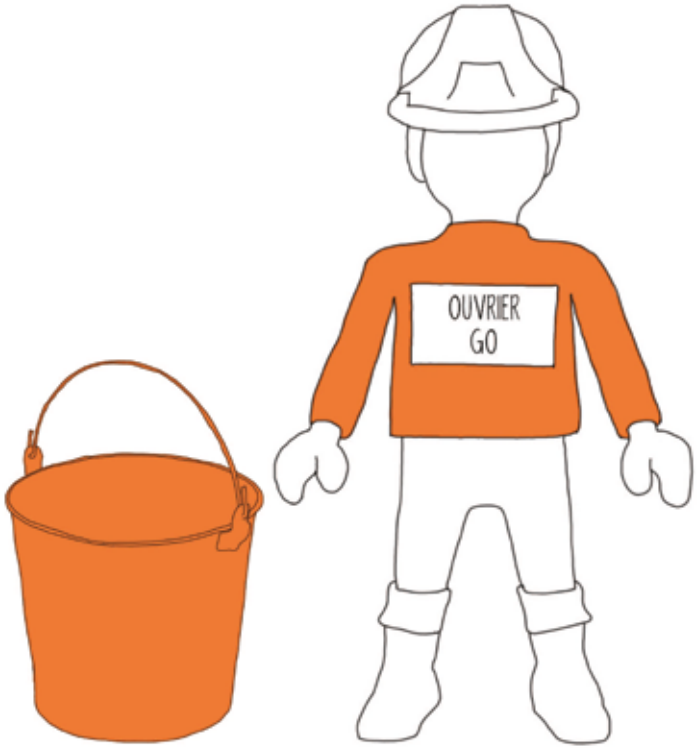


Il soulève tous les matériaux dont ont besoin les autres ouvriers.

STRUCTURE



L'OUVRIER GROS-OEUVRE



Il construit les infrastructures (fondations) et les superstructures (squelette du bâtiment) avec sa bétonnière.

STRUCTURE





STRUCTURE





STRUCTURE



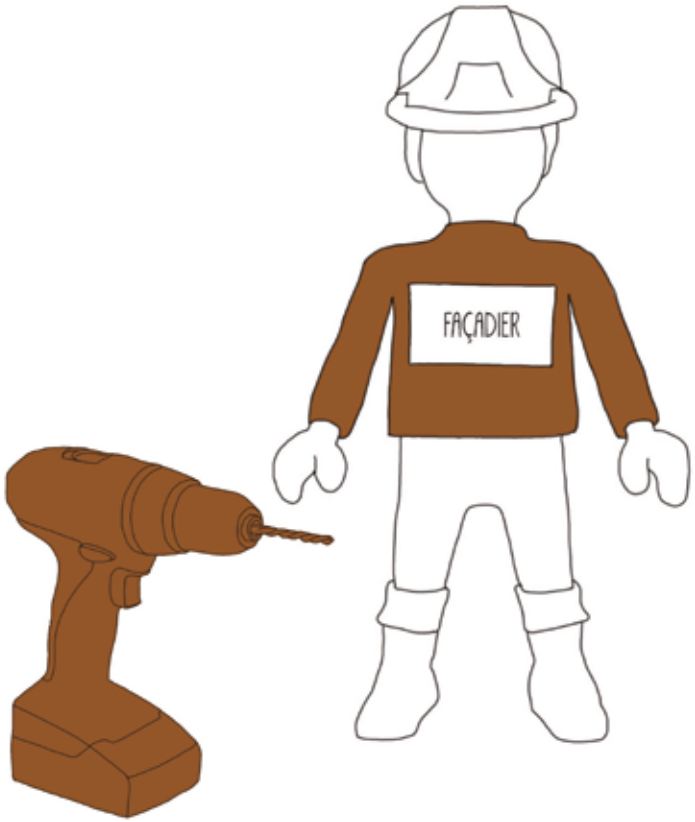




CLOS



LE FAÇADIER



Il pose les éléments de façade : bardage bois, métal, baie vitrée...
Il peut travailler avec un menuisier qui pose les fenêtres.

CLOS







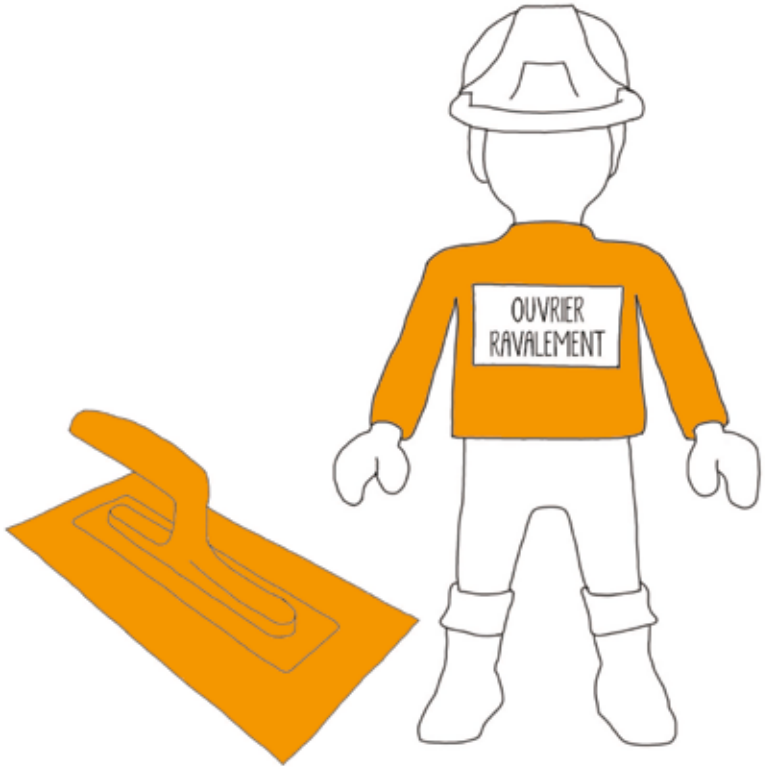




CLOS



L'OUVRIER RAVALEMENT



Il finit les façades en maçonnerie en la recouvrant d'un enduit avec sa taloche.

COUVERT



LE COUVREUR



Il pose les éléments de couverture : tuiles, ardoises, zinc...
Pour sa sécurité, il doit porter un harnais lorsqu'il travaille en hauteur.

COUVERT

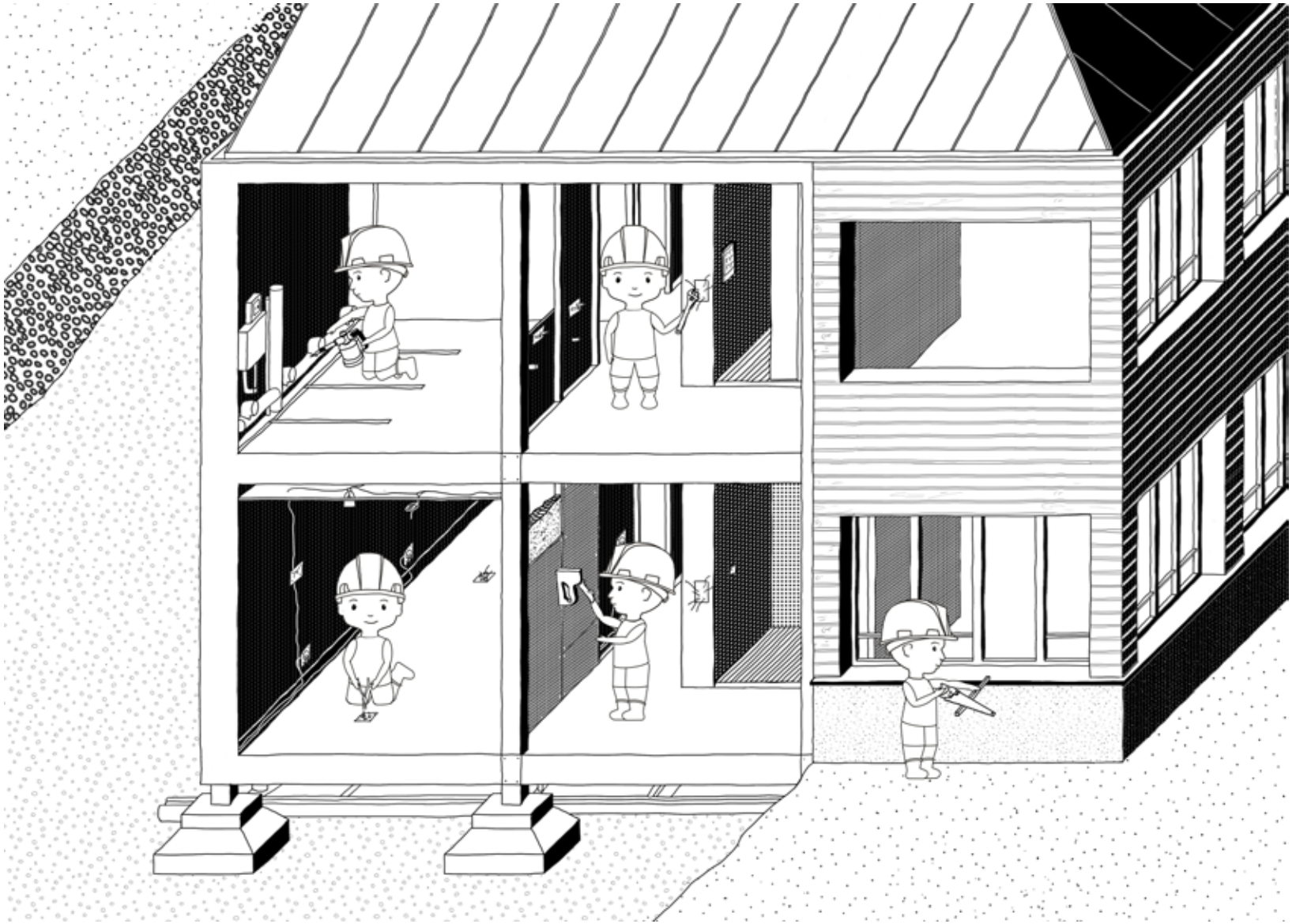






ÉTAPES DU CHANTIER

DISTRIBUTION



ÉTAPES DU CHANTIER

DISTRIBUTION









DISTRIBUTION



LE PLAQUISTE

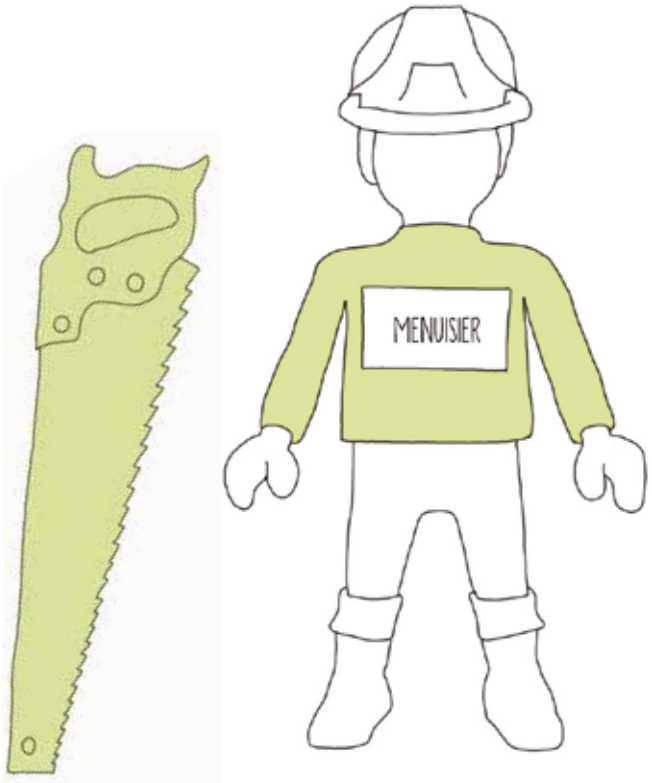


Il pose les cloisons qui séparent les différentes pièces, et l'isolation qui protège le bâtiment du froid et du bruit.

DISTRIBUTION



LE MENUISIER

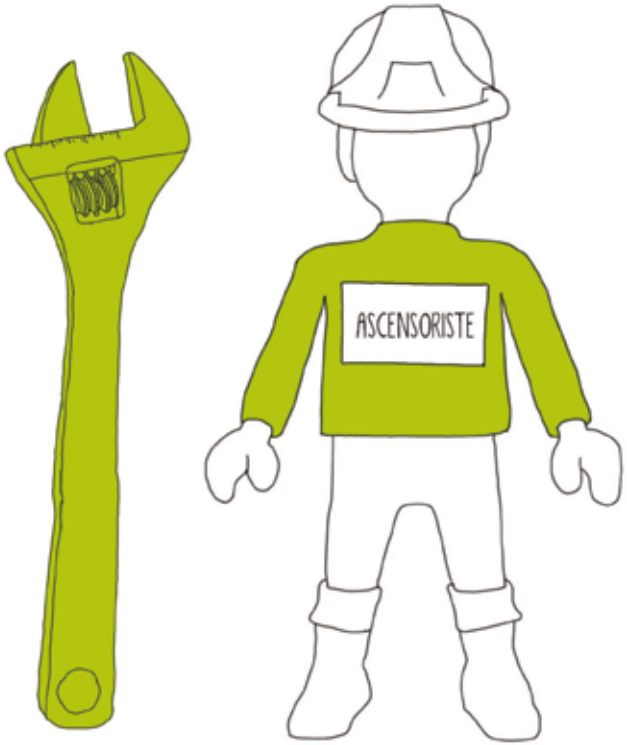


Il pose les portes, les fenêtres et les escaliers.
Il peut travailler le bois, le PVC ou le métal.

DISTRIBUTION



L'ASCENSORISTE

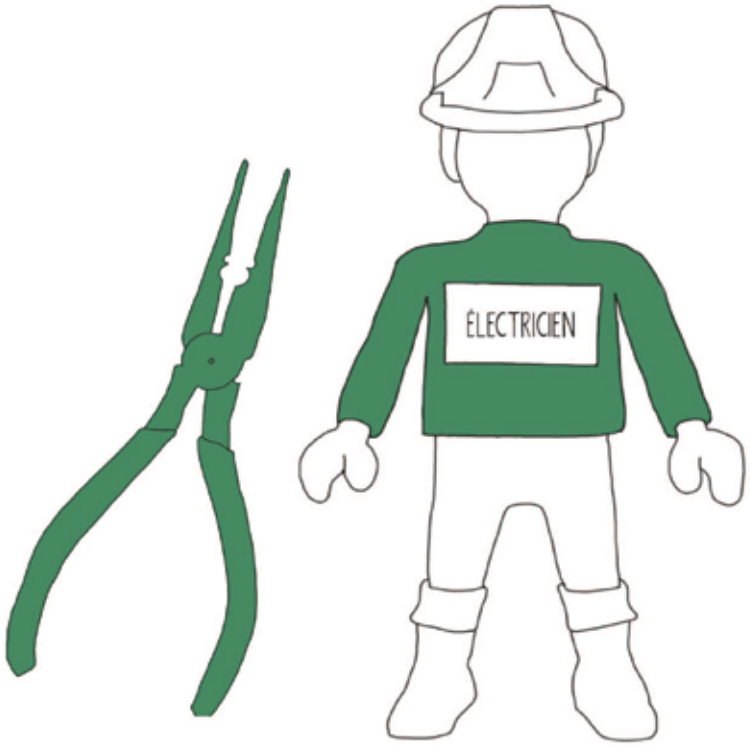


Il installe les ascenseurs dans les espaces prévus dès le gros-oeuvre.

DISTRIBUTION



L'ÉLECTRICIEN

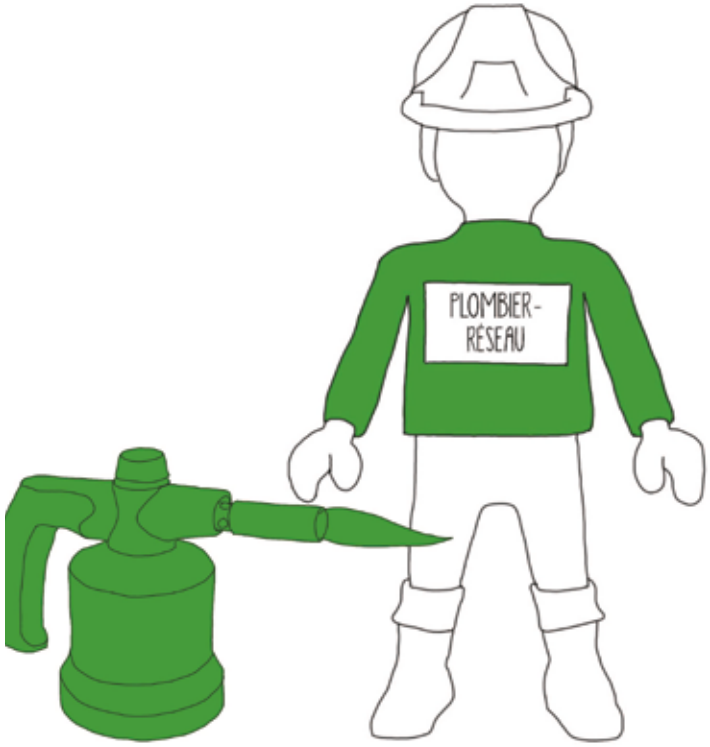


Avec sa pince, il installe tous les câbles nécessaires pour le courant fort (électricité) et le courant faible (téléphone et internet).

DISTRIBUTION



LE PLOMBIER-RÉSEAUX



Avec son chalumeau, il installe les différents réseaux d'eau : l'arrivée d'eau propre (froide et chaude) et l'évacuation des eaux grises (éviers, lavabos, douches...) et eaux noires (chasses d'eau).

ÉTAPES DU CHANTIER

FINITIONS



ÉTAPES DU CHANTIER

FINITIONS

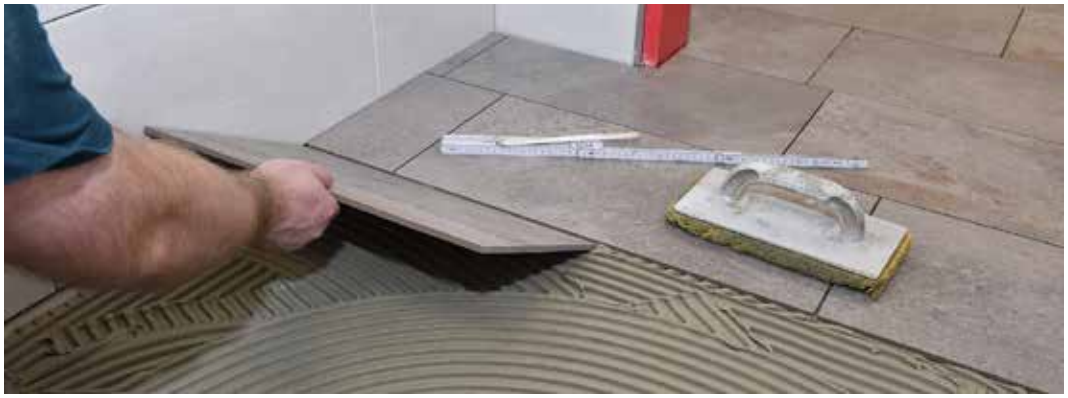








FINITIONS







L'OUVRIER-SOL



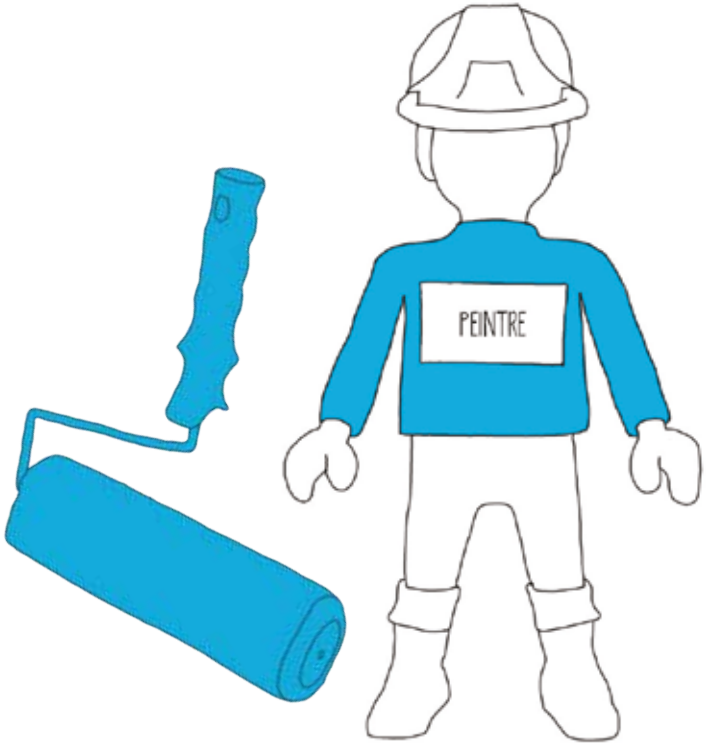
Avec sa spatule, il lisse la colle des différents matériaux de sol : carrelage, sol PVC, parquet...

FINITIONS





LE PEINTRE

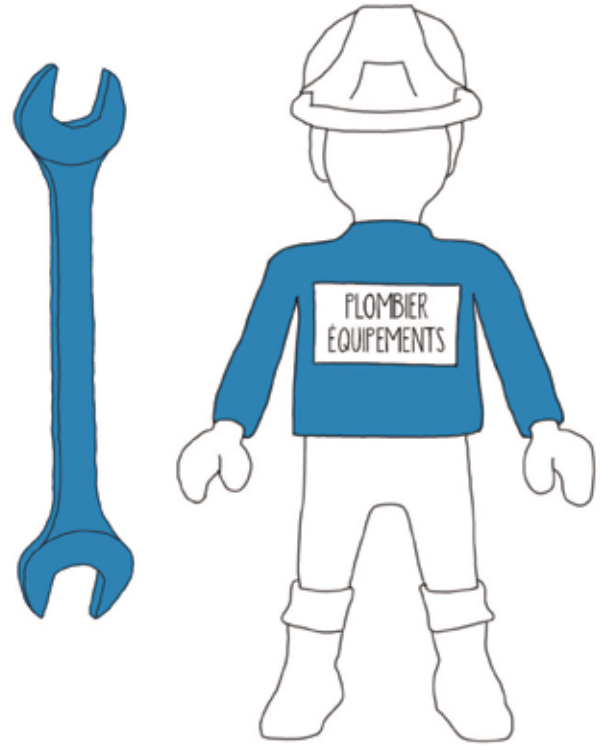


Il intervient à la fin du chantier, quand il n'y a plus de poussière pour salir son travail.

FINITIONS

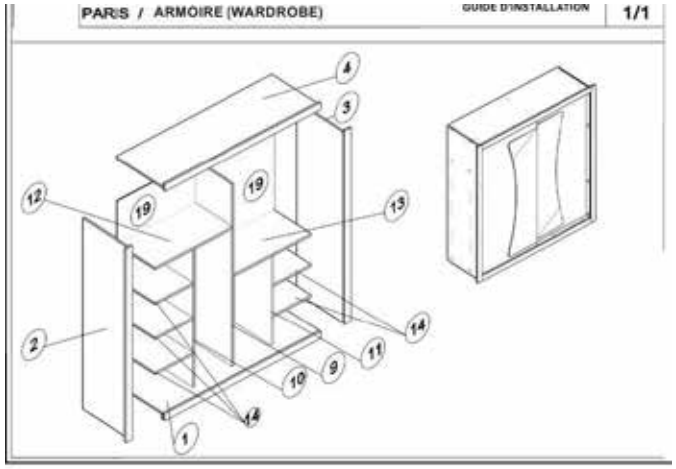


LE PLOMBIER-ÉQUIPEMENTS



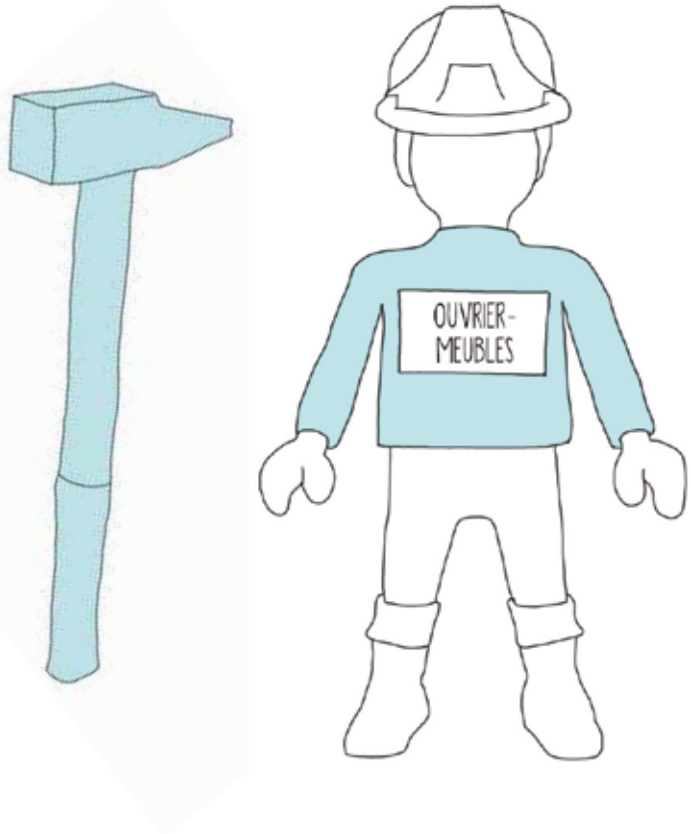
Avec sa clé plâte, il pose les toilettes, les éviers, les équipements de salles de bain.

FINITIONS





L'OUVRIER-MEUBLES

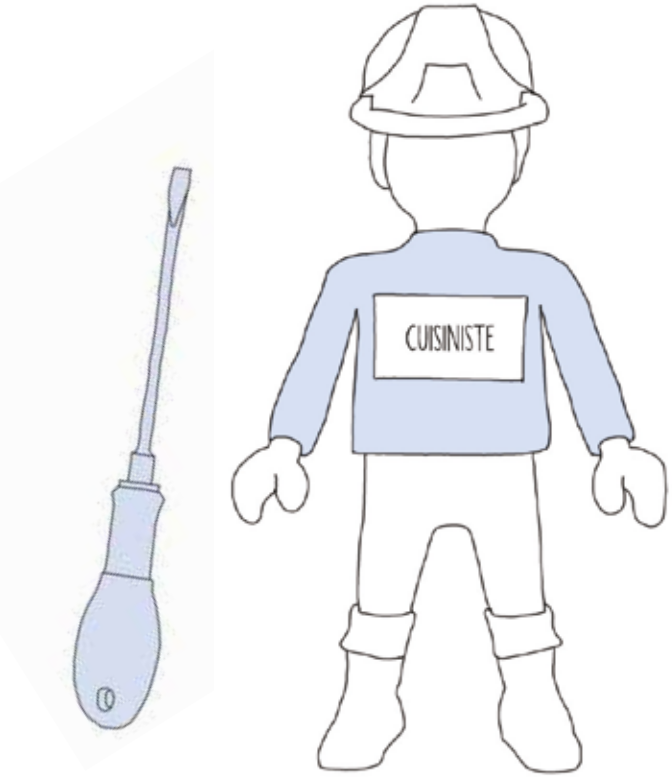


Il installe les meubles et les équipements (tableaux, rideaux ….) qui ont été définis par l'architecte.

FINITIONS



LE CUISINISTE

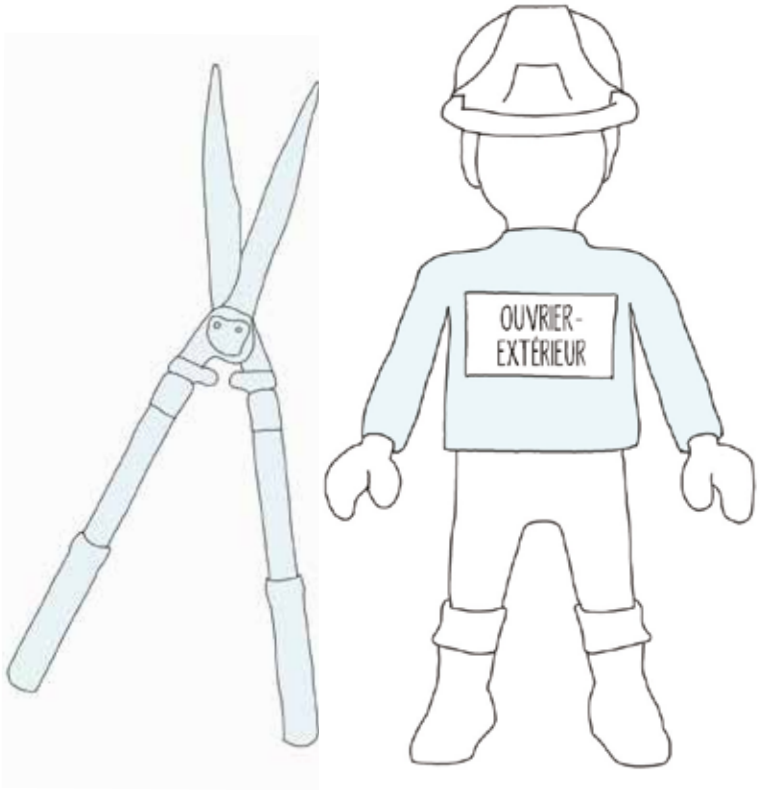


Dans les bâtiments ayant besoin d'une cuisine collective, comme les écoles, un ouvrier spécialisé s'occupe de l'installation de ces équipements.

FINITIONS



L'OUVIER-EXTÉRIEUR



Avec son sécateur, il s'occupe de tous les espaces extérieurs : plantations, revêtements de la cour, marquages au sol...

FINITIONS

